

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-kwadratowy-fest-300-3-spkf-300-3-schmith-p-30851.html>

PILNIK KWADRATOWY FEST 300 3 SPKF-300 3 SCHMITH

Cena brutto	20,58 zł
Cena netto	16,73 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SPKF-300/3
Kod producenta	SPKF-300/3
Kod EAN	5902004714110
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Pilnik kwadratowy FEST 300/3 SCHMITH

Pilnik ręczny o przekroju kwadratowym do precyzyjnej obróbki metali i tworzyw sztucznych. Wykonany ze stali narzędziowej T12 hartowanej do twardości ponad 65 HRC, z ergonomicznym uchwytem bimateriałowym.

Długość robocza 300 mm

Przekrój Kwadratowy

Twardość >65 HRC

Materiał Stal T12

Charakterystyka techniczna

Stal narzędziowa T12

Wysokogatunkowa stal węglowa hartowana do twardości ponad 65 HRC zapewnia trwałość ostrza i odporność na ścieranie podczas intensywnej pracy. Wartość 65 HRC oznacza bardzo wysoką twardość powierzchni, co przekłada się na dłuższy czas użytkowania bez potrzeby wymiany narzędzia.

Przekrój kwadratowy

Kształt przekroju umożliwia piłowanie w otworach kwadratowych oraz obróbkę wewnętrznych kątów prostych. Wszystkie cztery powierzchnie robocze są nacięte, co zwiększa efektywność pracy w trudno dostępnych miejscach.

Uchwyt bimateriałowy

Konstrukcja z dwóch tworzyw o różnej twardości łączy stabilny chwyt z antypoślizgową powierzchnią. Miększy materiał w strefach kontaktu z dłonią redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy, twardszy rdzeń zapewnia sztywność i kontrolę.

Długość robocza 300 mm

Rozmiar zapewnia równowagę między precyzją a wydajnością. Dłuższe narzędzie pozwala na wykonywanie szerszych ruchów roboczych, co przyspiesza usuwanie materiału przy zachowaniu kontroli nad procesem obróbki.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SPKF-300/3
Typ przekroju	Kwadratowy
Długość robocza	300 mm
Materiał ostrza	Stal węglowa narzędziowa T12
Twardość	Ponad 65 HRC
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne bimateriałowe
Typ nacięcia	3 (gładzik)
Kod EAN	5902004714110
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.

Rodzaje nacięć pilników

Oznaczenie 3 - gładzik

Pilnik z drobnym nacięciem przeznaczony do wykończeniowej obróbki powierzchni. Gęste, płytkie nacięcia usuwają niewielkie ilości materiału, pozostawiając gładką powierzchnię. Stosowany w końcowej fazie obróbki, gdy wymagana jest precyzja i jakość wykończenia. Pozostałe warianty w serii: zdzierak (nacięcie grube, do szybkiego usuwania materiału) oraz równiak (nacięcie średnie, do obróbki pośredniej).

Zastosowanie

-
- Obróbka wewnętrznych kątów prostych w otworach i wycięciach
 - Piłowanie rowków i wpustów kwadratowych
 - Wykańczanie powierzchni metalowych po obróbce skrawaniem
 - Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi po cięciu
 - Dopasowywanie elementów wymagających precyzyjnego przylegania
 - Obróbka tworzyw sztucznych konstrukcyjnych
 - Korekcja wymiarów w pracach ślusarskich i montażowych
 - Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub klejenie

Użytkowanie i konserwacja

Pilnik należy prowadzić ruchem posuwistym w jednym kierunku, wywierając nacisk tylko podczas ruchu do przodu. Ruch powrotny powinien odbywać się bez nacisku, co zapobiega przedwczesnemu stępieniu nacięcia. Podczas pracy zaleca się stosowanie płynu chłodząco-smarującego przy obróbce metali miękkich, aby zapobiec zatykaniu się nacięć wiórami.

Po zakończeniu pracy powierzchnię roboczą należy oczyścić szczotką drucianą, usuwając wióry z rowków nacięcia. Pilnik należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczony przed kontaktem z innymi narzędziami, co zapobiega uszkodzeniu nacięcia. Nie należy używać pilnika jako dźwigni ani młotka.

Dobór pilnika do materiału

Nacięcie typu 3 (gładzik) sprawdza się przy obróbce stali węglowych, stopowych oraz tworzyw sztucznych, gdzie wymagana jest gładka powierzchnia po obróbce. Do materiałów miękkich (aluminium, miedź) zaleca się częstsze czyszczenie nacięcia, ponieważ te metale mają tendencję do zatykania rowków.

Produkty powiązane

W serii dostępne są pilniki w długościach 200 mm i 250 mm, każda z trzema wariantami nacięcia (zdzierak, równiak, gładzik). Do kompletu zaleca się szczotkę drucianą do czyszczenia pilników oraz kredę ślusarską, która zapobiega zatykaniu się nacięć podczas pracy z metalami miękkimi.

...